

MAT PROTECT

Mat Protect je hidrofobna impregnacija betonskih površina na bazi silanske emulzije bez rastvarača.

Namenjen je za hidrofobnu impregnaciju spoljnih i unutrašnjih betonskih površina. Može da se nanosi na već postojeće zidne ili podne površine, a koristi se i za proizvodnju prefabrikovanih elemenata izvedenih od betona. Hidrofobna impregnacija prouzorkuje promenu površinskog napona betonske površine pri čemu se formira vodorepelentna površina koja sprečava dalji protok vode i soli, hlorida, sulfata itd.

Mat Protect je vodorepelentan, paropropustan, vodonepropustan, ne menja spoljni izgled, ima visoku otpornost na alkalije, povećava otpornost tretiranih površina na dejstvo mraza i soli, smanjuje penetraciju i migraciju hlorida, sprečava pojavu isoljavanja, jednostavan je za ugradnju četkom ili valjkom.

Tehnički podaci

Oblast primene	Spoljašnje / Unutrašnje površine
Izgled	bela tečnost
Gustina	0,96-1,02 g/cm ³
Dubina penetracije	EN 13578, EN14630; Klas I:<10mm
Absorpcija vode	EN 13580; <7,5% (u poređenju sa netretiranim uzorcima)
Otpornost na hemikalije	EN 13580 <10% (nakon potapanja u alkalni rastvor)
Koeficijent brzine sušenja	EN 13579; >30%
Rastvarač	Voda
Zapaljivost	Nezapaljivo
Potrošnja	0,125-0,25 kg/m ³ za jedan sloj na betonskim površinama 0,3-0,5 kg/m ³ na vrlo poroznim površinama (Potrošnja zavisi od poroznosti podloge. Na svim površinama treba izvršiti probnu aplikaciju kako bi se odredila stvarna potrošnja.)
Alat	valjak, četka ili rasprskivanje
Pakovanja	1kg, 5kg, 20kg

Napomena: Tehnički podaci se odnose na netoniran/nemodifikovan materijal, čuvan u originalnoj ambalaži na predviđen nači i na predviđenoj temperaturi. Kada se materijal tonira/modifikuje, tehnički podaci mogu da se promene.

Priprema površine

Betonska podloga koja se tretira Mat Protectom, treba biti čista, bez prašine, bez ostataka boja i ulja. Čišćenje podloge vrši se pomoću vazduha ili vode pod pritiskom ili peskarenja. Preporučuje se da se nanošenje Mat Protecta vrši na suvoj površini (maksimalno 6% vlažnost podloge). Ako postoje pukotine na podlozi, potrebno je sanirati ih.

Nanošenje

Uvek početi sa čitanjem uputstva na etiketi. Važno je biti upoznat sa materijalom od početka. Upotreba pravih alata i pažljivo kreirane baze je temelj uspešnog rezultata.

Pre upotrebe Mat Protect dobro promešati (do dna).



Nanošenje Mat Protecta vrši se četkom, valjkom ili rasprskavanjem. Materijal se nanosi u jednoj radnoj proceduri do zasićenja podloge bez prekidanja aplikacije dok se ne obradi cela površina. Ne sme se nanositi nov sloj na već osušeni sloj. Treba izbegavati držanje veće količine materijala na površini.

U serijskoj proizvodnji betonskih elemenata Mat Protect se može nanositi potapanjem u bazen ispunjen Mat Protectom u trajanju od 15-20 sekundi.

Mat Protect ne treba da se primenjuje ako je površinska temperatura ispod +5°C i iznad 35°C, ili ako se očekuje kiša i jak vetar u roku od 3 sata nakon nanošenja materijala.

Završetak radova

Alat dobro obrisati pre pranja vodom.

Sav materijal koji se slučajno nađe na površinama koje nisu predviđene za tretiranje, odmah očistiti, dok se materijal nije osušio.

Dobro zatvoriti kantu posle upotrebe i držati je van domašaja dece.

Prilikom odlaganja, boju ne sipati u kanalizaciju, u odvodne i površinske vodotokove, već odložiti na mesta koja su predviđena za uklanjanje otpada.

Rok upotrebe i skladištenje

Datum na ambalaži.

Čuvati u originalnom i dobro zatvorenom pakovanju, na temperaturi od +5°C do +25°C, zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti.

Ne sme smrznuti.

Čuvati van domašaja dece!

Informacije u ovom tehničkom listu zasnovane su na laboratorijskim testovima i praktičnom iskustvu. Pošto su različiti uslovi u kojima proizvod može da se upotrebi, van naše kontrole, mi jedino možemo da garantujemo za kvalitet samog proizvoda. Krajnji rezultat zavisi od površine, pripreme, temperature, vlažnosti, itd.